

## 1. 秸秆打捆机

**技术内容：**通过专门的机械完成秸秆类原料在田间自动捡拾、码放、堆垛乃至卸捆等过程作业，从而降低商业化成本，提高运输效率，目前的打捆设备有小方捆打捆机、中型方捆打捆机、大方捆打捆机、圆捆打捆机。采用整秆喂入与切断填料预处理相结合，形成系列化不同截面尺寸捆型方捆打捆产品。此外，通过合理配套安装方式和动力传输形式，研制了9YFL-30×40麦稻联合收割机，动力由联合收割机提供，打捆机不设秸秆捡拾机构，其进料口与联合收割机的秸秆抛出口对接，不仅节省动力，还降低打捆机制造成本，可实现边收割边打捆，收割完成，打捆结束，避免了二次下地，节省人力、物力。

**适宜原料：**玉米秸秆、小麦秸秆、稻秆等秸秆

**技术成熟度：**示范阶段

**技术成果：**形成了系列化的方捆打捆机方捆打捆产品，适合玉米秸秆的捡拾打捆作业，实现不同截面捆型的均匀布料技术、不同物料的均匀成捆技术，9YFL-30×40系列产品的捆包尺寸为400×400×(300-1000)(mm)，作业效率为7-10亩/h。

**适用模式：**产业模式

**案例概述：**在玉米、小麦主产区形成秸秆打捆收集示范推广，建

立销售与服务维修体系和网络(详见第四章第一节 4. 麦稻联合收割机配套打捆机-典型案例)。

**技术来源: 秸秆方捆打捆机中试**

项目类型: 农业科技成果转化资金项目

联系单位: 中国农业机械化科学研究院

通讯地址: 北京市德胜门外北沙滩 1 号

邮政编码: 100083

联系人: 申文龙

联系电话: 13641319343

E-mail: yangbn@caams.org.cn